

بسم الله الرحمن الرحيم

Mohab Makarem FOR COMPUTER

بعد صدور كتابي "برامج مصممة بالفيجوال مع أكوادها" أقدم لكم الجزء الثاني آملاً أن
يعم على كل من يقرأه بالفائدة وقد قمت بوضع ٣ برامج فقط ولكنها جميلة وممتعة

المؤلف :

مهاب حسان مكارم

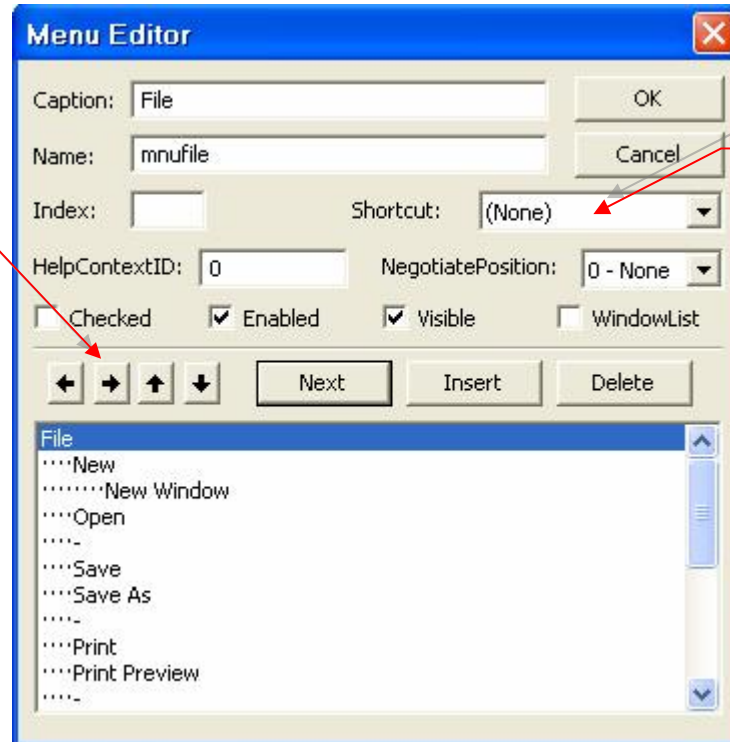
الإيميل : mohab400@maktoob.com أو Makarem@cec.sy

رقم الهاتف : ٠٠٩٦٣١٦٧١٢٦١٦

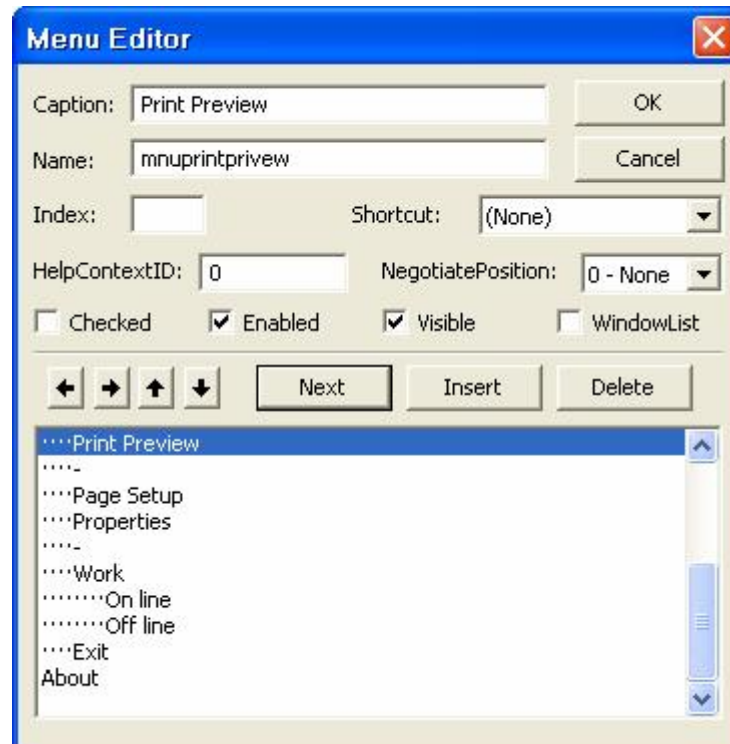
والآن نبدأ بحمد الله تعالى:

البرنامج الأول:

هذا البرنامج عبارة عن متصفح إنترنت بسيط . الأدوات المطلوبة:
افتح مشروع قياسي جديد Standard.exe ثم ضع مؤقت زمني Timer1 ، أزرار ،
مربع نص Text1 واضغط على Ctrl+T اختر Microsoft Common Dialog Control 6.0 ،
Microsoft Internet Controls ، ثم ضع CommonDialog1 ، WebBrowser1 ولإضافة
القوائم نضغط على Ctrl+E فيظهر مربع حوار نكتب العنوان في خانة Caption والاسم
البرمجي للقائمة في الخاصية Name وإذا كنا نريد إضافة اختصار (لقائمة فرعية) نختار
من القائمة المنسدلة ShortCut الاختصار الذي نريده



تكملة القوائم:



وبعد كل هذا العمل ينتج مايلي :



نكتب الكود الآتي في الحدث Form_Load :

```
Private Sub Form_Load()  
On Error Resume Next  
Timer2.Interval=5  
Timer2.Enabled = True  
If Len(Text1)>0 then  
WebBrowser1.Navigate Text1  
End if  
End Sub
```

ونكتب الكود الآتي في الحدث Timer1_Timer :

```
Private Sub Timer2_Timer()  
If WebBrowser1.Busy = False Then Timer2.Enabled = False  
If WebBrowser1.Busy = True Then Me.Caption="...Working"  
End Sub
```

ونكتب الكود الآتي للزر "GO" :

```
Private Sub cmdgo_Click()  
If Len(Text1.Text) > 0 Then  
WebBrowser1.Navigate Text1.Text  
Else  
WebBrowser1.Stop  
MsgBox "رجاء أدخل قيمة صالحة", vbOKOnly, "Simple Browser"  
Text1.SetFocus  
End If  
End Sub
```

ونكتب الكود الآتي للزر "Refresh" :

```
Private Sub cmdrefresh_Click()  
WebBrowser1.Refresh  
End Sub
```

وللزر "Stop" :

```
Private Sub cmdstop_Click()  
WebBrowser1.Stop  
End Sub
```

وللزر "Home" :

```
Private Sub cmdhome_Click()  
WebBrowser1.Navigate "www.Google.com"  
Text1.Text = "www.Google.com"  
End Sub
```

وللزر "Back" :

```
Private Sub cmdback_Click()  
On Error Resume Next  
WebBrowser1.GoBack  
End Sub
```

وللزر "Forward" :

```
Private Sub cmdforward_Click()  
On Error Resume Next  
WebBrowser1.GoForward  
End Sub
```

والكود في Text1_Click :

```
Private Sub Text1_Click()  
Timer2.Enabled = True  
End Sub
```

والكود في Text1_KeyPress :

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
On Error Resume Next  
If KeyAscii = 13 Then cmdgo_Click  
End Sub
```

والكود للأمر New من القائمة :

```
Private Sub mnuwindow_Click()  
On Error Resume Next  
Static ldocument As Long  
Dim brm As Form  
ldocument = ldocument + 1  
Set brm = New Form1  
brm.Show  
brm.SetFocus  
End Sub
```

: Open وللزر

```
Private Sub mnuopen_Click()  
CommonDialog1.Filter="All Internet Files|*.html;*.htm;*.shtml;*.dhtml;*.js|"  
CommonDialog1.ShowOpen  
If CommonDialog1.FileName = "" Then Exit Sub  
WebBrowser1.Navigate (CommonDialog1.FileName)  
End Sub
```

: Save وللزر

```
Private Sub mnusave_Click()  
WebBrowser1.ExecWB OLECMDID_SAVEAS, OLECMDEXECOPT_DODEFAULT  
End Sub
```

: Print وللزر

```
Private Sub mnuprint_Click()  
WebBrowser1.SetFocus  
On Error Resume Next  
WebBrowser1.ExecWB OLECMDID_PRINT, OLECMDEXECOPT_DODEFAULT  
End Sub
```

: PrintPreview وللزر

```
Private Sub mnuprintprivew_Click()  
WebBrowser1.SetFocus  
On Error Resume Next  
WebBrowser1.ExecWB olecmdid_printprivew,olecmdexecopt_dodefault  
End Sub
```

: properties وللزر

```
Private Sub mnuproperties_Click()  
WebBrowser1.SetFocus  
On Error Resume Next  
WebBrowser1.ExecWB olecmdid_properties,olecmdexecopt_dodefault  
End Sub
```

وللزر offline :

```
Private Sub mnuworkoff_Click()  
On Error Resume Next  
If mnuworkoff.Checked = True Then  
mnuworkoff.Checked = True  
mnuworkon.Checked = False  
WebBrowser1.Offline = True  
ElseIf mnuworkoff.Checked = False Then  
mnuworkoff.Checked = True  
mnuworkon.Checked = False  
WebBrowser1.Offline = True  
End If  
End Sub
```

وللزر online :

```
Private Sub mnuworkon_Click()  
On Error Resume Next  
If mnuworkon.Checked = True Then  
mnuworkon.Checked = True  
mnuworkoff.Checked = False  
WebBrowser1.Offline = False  
ElseIf mnuworkon.Checked = False Then  
mnuworkon.Checked = True  
mnuworkoff.Checked = False  
WebBrowser1.Offline = False  
End If  
End Sub
```

وللزر exit :

```
Private Sub mnuexit_Click()  
Dim tip As Integer  
tip = MsgBox("هل تريد حقا الخروج؟", vbQuestion+vbYesNo, "Simple Browser")  
If tip = vbYes Then  
End  
ElseIf tip = vbNo Then  
Cancel = 1  
Exit Sub  
End If  
End Sub
```

البرنامج الثاني :

البرنامج عبارة عن ربط الأكسيس بالفيجوال من خلال مثال برنامج المخازن البسيط .
نفتح الأكسيس من قائمة ملف نختار جديد ثم نختار من يسار البرنامج "إنشاء قاعدة بيانات فارغة" فيظهر مربع حوار يطلب منا تحديد اسم ومكان القاعدة فلنسميه مثلاً "المخازن" ثم نضغط على إنشاء فيظهر ماييلي:



ثم نضغط على • فتظهر نافذة نقوم بتعبئة حقولها بمايلي :

اسم الحقل	نوع البيانات
رقم هاتف المصنع	رقم
المبيعات	نص
المصنع	نص

ملاحظة: عندما نختار نوع البيانات "رقم" نمسح ما موجود في "القيمة الافتراضية".
ثم نغلق النافذة فتظهر رسالة تسألنا إذا كنا نريد حفظ الجدول فنضغط على نعم ونكتب اسم للجدول وليكن "Stores" ونضغط موافق فتظهر رسالة أخرى تسألنا عن إنشاء مفتاح أساسي فنضغط لا. فنرى بأن الصورة السابقة قد أضيف إليها الجدول. نضغط عليه مرتين فيظهر الجدول نقوم بتعبئة البيانات كمايلي :

المصنع	المبيعات	رقم هاتف المصنع
الدمشقي	٥ أطنان من السجاد	٢٣٦٤١٤
القطنيات	٣ أطنان من القطن	٤٥٦٢٤٥
السويدياء	٤ أطنان من التفاح	٣٦١٥٤٨

ثم نغلق الجدول ونغلق برنامج الأكسيس ثم نفتح برنامج الفيجوال بيسك ونبدأ بمشروع قياسي جديد ونضع الأدوات الآتية على الفورم:

٣ أدوات عنوان Label وقم بمسح مابداخلهم ، إضغط Ctrl+T ثم اختر الأداة Microsoft ADO Data Control 6.0(OLEDB) وضعها على الفورم . حدد الأداة ثم اضغط على "Custom" في الخصائص فيظهر مربع حوار في تبويب "General" اختر "Use Connection String" ثم اضغط على "Build" فيظهر مربع حوار في التبويب "الموفر" اختر "Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider" ثم انقر على التبويب "اتصال" وحدد مكان قاعدة البيانات ثم اضغط على "اختبار الاتصال" للتأكد من صحة الربط فتظهر لك رسالة تخبرك بنجاح الاتصال ثم اضغط على موافق ثم اضغط على التبويب "RecordSource" ثم من type command اختر "adCmdTable - 2" ثم من Table or Stored Procedure Name اختر اسم الجدول "Stores" الذي سميناه سابقا اضغط بعدها على OK . اختر الآن أداة العنوان الأولى ثم اذهب إلى الخاصية "DataSource" واختر Adodc1 ثم إلى الخاصية "DataField" واختر "المصنع" ثم اختر الأداة الثانية ونفس الأولى ولكن عند "DataField" اختر "المبيعات" والأداة الثالثة نفس العمل ولكن عند "DataField" اختر "رقم هاتف المصنع". شغل البرنامج وجربه. لقد لاحظت بأن العمل هذا كله بدون أكواد لكن ماذا إذا كنت تريد إخفاء الأداة Adodc1 ووضع أزرار من تصميمك لذلك اجعل خاصية Visible للأداة Adodc1 هي False وقم بوضع أربعة أزرار على الفورم ثم غير تسميتهم إلى "أول سجل" ، "السجل التالي" ، "السجل السابق" ، "السجل الأخير". اضغط على زر أول سجل مرتين واكتب مايلي :

```
Private Sub Command1_Click()
On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MoveFirst
End Sub
```

وللزر السجل التالي اكتب مايلي :

```
Private Sub Command2_Click()
On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MoveNext
End Sub
```

وللزر السجل السابق اكتب مايلي :

```
Private Sub Command3_Click()
On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MovePrevious
End Sub
```

وللزر السجل الأخير اكتب مايلي :

```
Private Sub Command4_Click()
On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MoveLast
End Sub
```

وتلاحظ بأننا قد قمنا بكتابة العبارة On Error Resume Next وذلك من أجل الانتقال بين السجلات كي لا تظهر لنا رسالة خطأ. جرب البرنامج الآن وانظر كيف يعمل.

البرنامج الثالث :

هذا البرنامج هو بعض التحكمات بالنظام. افتح مشروع تنفيذي وصممه كمايلي :



اكتب الأكواد الآتية في القسم العام (General):

```
Private Declare Function SHEmptyRecycleBin Lib "shell32.dll" Alias  
"SHEmptyRecycleBinA" (ByVal hwnd As Long, ByVal pszRootPath As String,  
ByVal dwFlags As Long) As Long
```

```
Private Declare Function SHUpdateRecycleBinIcon Lib "shell32.dll" () As Long
```

```
Private Declare Function FindWindowEx Lib "user32" Alias "FindWindowExA"  
(ByVal hwnd1 As Long, ByVal hwnd2 As Long, ByVal lpsz1 As String, ByVal  
lpsz2 As String) As Long
```

```
Private Declare Function ShowWindow Lib "user32" (ByVal hwnd As Long,  
ByVal nCmdShow As Long) As Long
```

```
Private Declare Function mciSendString Lib "winmm.dll" Alias  
"mciSendStringA" (ByVal lpstrCommand As String, ByVal lpstrReturnString As  
String, ByVal uReturnLength As Long, ByVal hwndCallback As Long) As Long
```

ثم اكتب الإجراءات الآتية في القسم ذاته (General):

```
Public Sub OpenCDDriveDoor(ByVal State As Boolean)
```

```
If State = True Then
```

```
Call mciSendString("Set CDAudio Door Open", 0&, 0&, 0&)
```

```
Else
```

```
Call mciSendString("Set CDAudio Door Closed", 0&, 0&, 0&)
```

```
End If
```

```
End Sub
```

للزر إخفاء أيقونات سطح المكتب اكتب مايلي :

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
Dim hwnd As Long
```

```
hwnd = FindWindowEx(0&, 0&, "Progman", vbNullString)
```

```
ShowWindow hwnd, 0
```

```
End Sub
```

للز إظهار أيقونات سطح المكتب اكتب مايلي :

```
Private Sub Command4_Click()  
Dim hwnd As Long  
hwnd = FindWindowEx(0&, 0&, "Progman", vbNullString)  
ShowWindow hwnd, 5  
End Sub
```

وللز إخراج السواعة :

```
Private Sub Command1_Click()  
OpenCDDriveDoor (True)  
End Sub
```

وللز إدخال السواعة :

```
Private Sub Command2_Click()  
OpenCDDriveDoor (False)  
End Sub
```

وللز إفراغ سلة المحذوفات :

```
Private Sub Command5_Click()  
SHEmptyRecycleBin Me.hwnd, vbNullString, 0  
SHUpdateRecycleBinIcon  
End Sub
```

وأخيراً أتمنى أن تكونوا قد استفدتم من هذا الجزء بالشكل المناسب وأرجو كتابة ملاحظتكم على هذا الكتاب وإرسالها إلى أحد العناوين الآتية :

Makarem@cec.sy أو mohab400@maktoob.com

